

COMMUNICATIONS OFFICIELLES

Les membres du personnel sont censés avoir pris connaissance des communications officielles ci-après. La reproduction même partielle de ces informations par des personnes ou des institutions externes à l'Organisation exige l'approbation préalable de la Direction du CERN.

OFFICIAL NEWS

Members of the personnel shall be deemed to have taken note of the news under this heading. Reproduction of all or part of this information by persons or institutions external to the Organization requires the prior approval of the CERN management.

IMPOSITION IMMOBILIERE SUISSE

Une réunion sera organisée prochainement au CERN, à l'occasion de laquelle les informations nécessaires seront communiquées sur le régime applicable et les nouveaux délais de déclaration qui seront repoussés au-delà du 15 octobre.

J.F. Barthélemy / PE
Tél. 2855

SWISS PROPERTY TAX

A meeting will be organized shortly at CERN when the necessary information will be given on the taxation system applicable together with the new deadlines for declarations, which will be delayed beyond 15 October.

J.F. Barthélemy / PE
Tél. 2855

SEMINARS SEMINAIRES

Mardi 14 octobre

PRESENTATION TECHNIQUE

de 10.00 à 12.00 h et de 14.00 à 16.00 h
bât. 73, 2-027

SYMECORA, syndicat de la Mesure, du Contrôle et de la Régulation Automatique (F), propose en exposition démonstration les produits des 13 firmes suivantes :

1. **ADRET**
Synthétiseurs de fréquence, mesureurs d'atténuation, récepteurs étalons, étalon de tension continue.
2. **A.O.I.P.**
Thermomètres numériques et calibrateurs indicateurs numériques de tableaux, centrales de mesure, multimètre numériques.
3. **CHAUVIN ARNOUX**
Matériel portable de mesure électrique et physique, tables réglables.
4. **C.E.I.S. Ingénierie Diffusion**
Alimentations et convertisseurs continus, modules d'instrumentation.
5. **DAMELEC**
Maintenance appareils de mesure.
6. **ENERTEC, Div. DEC - AMV**
Analyseur de réseau triphasé MAP 2000.
7. **FONTAINE**
Alimentation Equipements, Laboratoires, Onduleurs.
8. **GUERPILLON**
Galvanomètres, afficheurs numériques, enregistreurs graphiques, tables X Y.
9. **METRIX**
Oscilloscopes, multimètres analogiques numériques, multimètres de table, analyseurs logiques.

10. MULTISOURCES

Alimentations stabilisées à découpage modulaire.

11. ORITEL

Multiwattmètres, spectroscopes, wattmètres/réfléctomètres, millivoltmètres.

12. PHILIPS

Oscilloscopes, générateurs, multimètres, enregistreurs, analyse logique, compteurs, fréquence-mètres.

13. SEFELEC

Systèmes d'instrumentations modulaires, megohmmètres, alimentations, milliohmmètres, microhmmètres, postes d'essais de rigidité diélectrique, alimentations régulées H.T., résistances étalons.

Langues : anglais, français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Mercredi 15 octobre

PRESENTATION TECHNIQUE

à 09.00 h – Salle de conférence EF
bât. 13, 2-005

GESPACE SA (CH) présente :

GESNET

Le réseau local 'ethernet like' de GESPACE qui fait la liaison entre les bus G-64/G-96 et VME.

GPS III

Le software graphique qui complète les nouvelles cartes graphiques couleurs de GESPACE.

GESMPU-20

En avant première de 'Electronica 86', la présentation de la première carte simple Europe incluant le processeur 32 bits 68020 de Motorola.

Ces conférences sont complétées de démonstrations.

Documentation

catalogue 1986, short form 1986, Gespac Processor Data Book, Gespac Memory Data Book, les deux derniers G-64... only magazines'.

Langues : anglais, français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Wednesday 15 October

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

**Baryon resonances without quarks:
a chiral soliton approach**

by M. KARLINER / SLAC

Large-N arguments suggest that baryons correspond to soliton solutions of the optimal low-energy Lagrangian of QCD. Such solitons are characterized by a hedgehog symmetry which mixes isospin and space rotations. The simplest realization of these ideas is provided by the Skyrme model in which both the spectrum of baryon resonances and meson-nucleon scattering amplitudes compare well with experiment. On a model-independent level, it turns out that the hedgehog symmetry alone implies linear relations between experimental kaon-nucleon and pion-nucleon elastic partial wave scattering amplitudes. At least in one case these linear relations are satisfied with an extremely high accuracy.

Wednesday 15 October

DD SEMINAR

at 16.00 hrs – DD Auditorium
bldg 31, 3-005

Parallel aspects of Geant3

by J.L. DEKEYSER

The changes necessary in the simulation program GEANT3 to take advantage of the advent of parallel computer architectures in the tracking codes were studied. A multi-event parallel algorithm was implemented on a battery of 3081E emulators. A vectorization of the geometrical interface was performed on a CYBER-205. These subjects, plus an approach using Ada multi-tasking and typed data structures will be discussed.

Vendredi 17 octobre

CONGRES ANNUEL DE L'ASSOCIATION DES OFFICIERS PROFESSIONNELS DE SAPEURS-POMPIERS

à 09.00 h – Amphithéâtre

Les personnes intéressées sont cordialement invitées à cette journée.

09.00 Ouverture par les autorités

09.15 Présentation du projet LEP (Prof. E. Picasso, Chef du Projet LEP)

09.50 Mesures de prévention incendie et schéma d'intervention dans le LEP (J. Fivet / CERN)

10.25 Pause

10.45 *Expériences sur les incendies de métro en RFA (Dipl. Ing. Lorsbach, Dusseldorf)*

11.30 *Unité d'éclairage de 150 kVA pour intervention en site souterrain (Capitaine Huck, Metz)*

11.50 *Comportement et réactions physiques et psychologiques lors du port des appareils respiratoires et des combinaisons étanches (Commandant Quertinmont, Bruxelles)*

12.30 *Discussion*

13.00 *Déjeuner*

14.30 *Essai en grandeur réelle de résistance au feu d'un bâtiment à ossature métallique (Colonel Lickes, Luxembourg)*

15.15 *Comportement des services d'incendie lors d'incidents radiologiques (Major Delesderrier, Genève)*

16.00 *Communication sur les travaux post-symposium 1984 de la CEE (M. Mourareau, CEE Bruxelles)*

16.45 *Discussion*

17.15 *Réception des autorités au CERN, Salle des Pas Perdus.*

Monday 20 October

CERN COLLOQUIUM DEDICATED TO THE MEMORY OF PAUL MUSSET

at 15.00 hrs – Auditorium

Please note the unusual time

Paul MUSSET, his scientific career

by André ROUSSET and Jean-Pierre VIALLE

An overview of particle physics

by Abdus SALAM / ICPT

Tuesday 21 October

LEP EXPERIMENTS COMMITTEE

Open session

at 09.00 hrs – Auditorium

09.00-09.10 *Introductory statement by H. Schopper*

09.10-10.00 *Status of LEP (E. Picasso)*

10.00-10.40 *Status report on experimental zones and their technical installations (F. Bonaudi)*

10.40-11.00 *Coffee break*

11.00-12.00 *Report on the ECFA-Workshop LEP 200 in Aachen, 29.9-1.10.1986 (D. Perkins)*

Status of LEP Experiments

12.00-12.45 *OPAL*

Lunch

14.00-14.45 *L3*

14.45-15.30 *ALEPH*

15.30-16.15 *DELPHI.*

Closed session

Tuesday 21 October at 16.45 hrs, Conference Room 6th floor, Administration building, continued on Wednesday 22 October at 09.00 hrs.

Tuesday 21 October

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs – Auditorium

Cosmology, astronomy and fundamental physics

by D. SCIAMA / Oxford & Trieste Universities

Mercredi 22 octobre

SEMINAIRE LEP

à 14.30 h – Amphithéâtre LEP

bât. 30, 7e étage

Métrologie d'installation du LEP

par W. COOSEMANS et M. HUBLIN /
CERN-LEP

Wednesday 22 October

CERN COMPUTER SEMINAR

at 16.00 hrs – Auditorium

**Architecture and applications
of the ultracomputer**

by Malvin H. KALOS / New York University

Thursday 23 October

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

**HERA experiments : physics requirements and
proposed detectors**

by F. EISELE / DESY

TRAINING AND

EDUCATION

ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GENERAL

Tél. 2844

Jeudi 16 octobre

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par R. CARRERAS

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

IMPORTANT

AFFICHAGE

Les personnes qui souhaitent apposer une affiche ou une petite annonce sur les panneaux du CERN réservés à cet effet voudront bien prendre note qu'à dater du **lundi 20 octobre 1986** elles auront à s'adresser à la Réception (bât. 33, tél. 2210).

Le Directeur de l'Administration

IMPORTANT

NOTICE BOARD ADVERTISEMENTS

Please note that with effect from **Monday 20 October 1986** advertisements or posters for the CERN notice boards should be addressed to the Reception (bldg 33, tel. 2210).

Director of Administration

TEACHER OF HISTORY AND GEOGRAPHY

**for the English Language National Programme
at the Lycée International, F-01210 Ferney-Voltaire,
France**

There is an immediate vacancy for a part-time teacher of History and Geography to 'A' level standard. Candidates, who should be of English mother tongue with appropriate British qualifications, are invited to apply by letter, with a curriculum vitae, to the Proviseur at the above address.

TRAVAUX SUR LA ROUTE D'ACCES DU POINT 1

Suite aux travaux de construction de l'extension de la station de pompage, bâtiment 862, la circulation sur la route d'accès au Point 1 sera réduite à une voie, sur une longueur correspondante au chantier, et pour une durée de deux mois.

Nous invitons les usagers à se conformer à cette nouvelle signalisation et à faire preuve de prudence.

Merci.

Groupe LEP/GC